

24 slides

Giancarlo Odoardi

**PESCARA, 23 NOVEMBRE 2012**

Sala convegni, Aeroporto d'Abruzzo

## **RICICLABRUZZO** DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA AGLI INDICI DI BUONA GESTIONE I COMUNI RICICLONI D'ABRUZZO

mondo  
compost

Il rapporto 2010-2011  
Il nuovo protocollo  
Il registro regionale AC  
Resa del progetto

# In principio fu il ... protocollo di intesa

- 23

## MONDOCOMPOST

Progetto di promozione del  
compostaggio domestico

Mondocompost

Alla firma

17 giugno 2010



mondo  
compost



 Ecoistituto  
Abruzzo  
[www.mondocompost.it](http://www.mondocompost.it)



23/11  
2012

**RICICLABRUZZO**  
DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA  
AGLI INDICI DI BUONA GESTIONE  
I COMUNI RICICLONI D'ABRUZZO

# I seminari in/formativi

- 22

- 23 marzo - Pescara
- 24 marzo - Chieti
- 1 aprile - Teramo
- 7 aprile - L'Aquila

Mondocompost

Aprile 2011  
Primo ciclo

Vi interessa  
l'autocompostaggio?



mondo  
compost



Ecoistituto  
Abruzzo  
www.mondocompost.it



23/11  
2012

**RICICLABRUZZO**  
DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA  
AGLI INDICI DI BUONA GESTIONE  
I COMUNI RICICLONI D'ABRUZZO



# I seminari in/informativi

- 21

- 11 luglio - Pescara
- 12 luglio - Teramo
- 13 luglio - Chieti
- 14 luglio - L'Aquila

Mondocompost

Luglio 2011  
Secondo ciclo

A scuola di  
autocompostaggio



mondo  
compost



Ecoistituto  
Abruzzo  
www.mondocompost.it



23/11  
2012

**RICICLABRUZZO**  
DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA  
AGLI INDICI DI BUONA GESTIONE  
I COMUNI RICICLONI D'ABRUZZO

# I seminari in/formativi

- 20

23 novembre 2011  
Manoppello Scalo – PE  
Settimana europea riduzione rifiuti

Mondocompost

23 novembre 2011  
La conferenza finale

La manovra del compost

REGIONE ABRUZZO

mondo compost

Regione Abruzzo  
Osservatorio Regionale Rifiuti

Progetto di promozione dell'autocompostaggio in Abruzzo  
www.mondocompost.it

**CONFERENZA FINALE**

**LA MANOVRA DEL COMPOST**

23 novembre 2011  
Ore 9,30 - 13,30  
Sala Polivalente  
Harol Wojtyła  
Piazza Zambra  
Manoppello Scalo  
MANOPPELLO (PE)

**5 Meno rifiuti gettati via**

Il progetto è stato consensuato dal Comitato promotore nazionale della "Settimana Europea della Riduzione dei Rifiuti" e inserito nell'azione numero 5: "Treno rifiuti pettati via".

**Le relazioni**

- La partecipazione al progetto: numeri e obiettivi raggiunti
- Il registro regionale dei compostatori domestici
- Testimonianze di esperienze, problematiche normative, misure di ecofiscali

**La tavola rotonda**  
Il ruolo dell'autocompostaggio nelle economie degli enti locali, nella prospettiva di una sempre maggiore riduzione della produzione dei rifiuti e dei relativi costi di gestione

A cura di: Ecoistituto Abruzzo

In collaborazione con: edenia

In collaborazione con il Comune di MANOPPELLO (PE)

mondo compost



Ecoistituto Abruzzo  
www.mondocompost.it



23/11  
2012

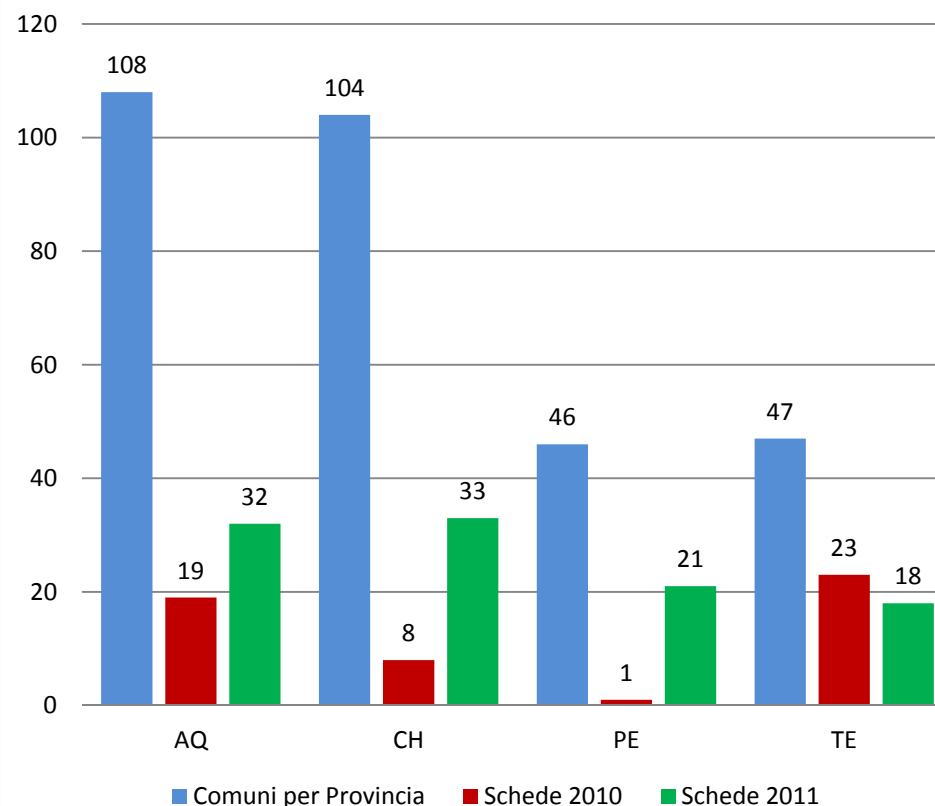
**RICICLABRUZZO**  
DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA  
AGLI INDICI DI BUONA GESTIONE  
I COMUNI RICICLONI D'ABRUZZO

\* Nell'ambito teramano 16 schede sono state recuperate dai dati in possesso dell'Osservatorio provinciale rifiuti

Mondocompost

**I Comuni rispondono  
alla scheda di rilevamento  
da 51\* nel 2010  
a 105 nel 2011**

## La risposta dei Comuni



# L'attenzione oscilla

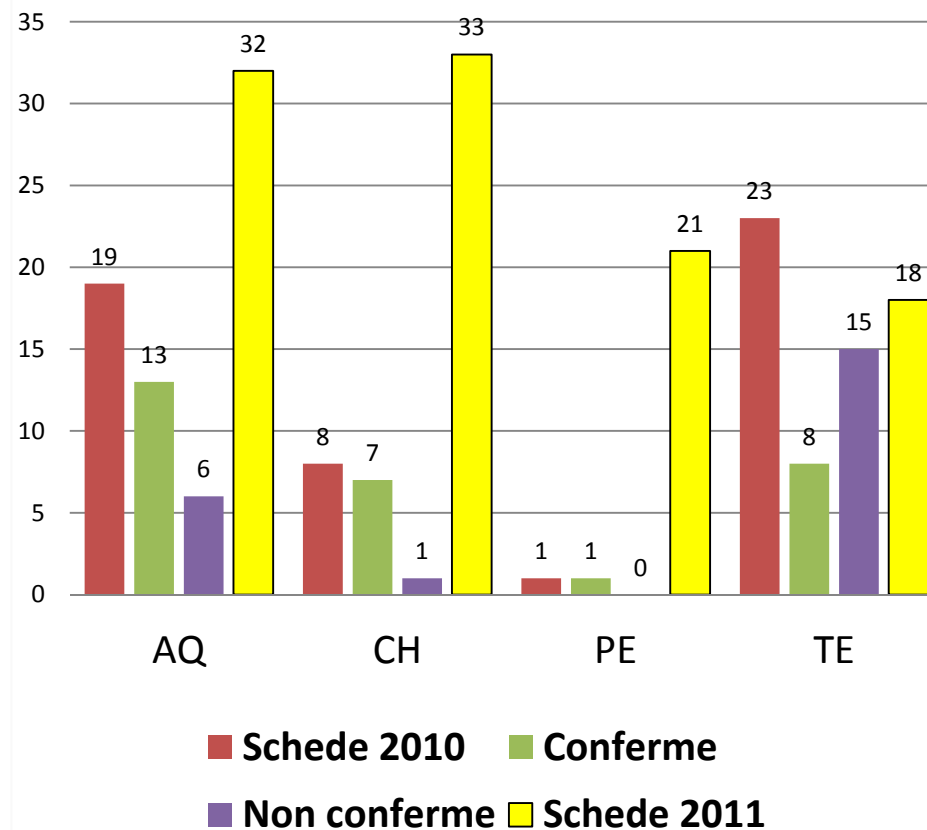
- 18

Dei **51** comuni del primo rilevamento, **29** compilano anche la seconda scheda, mentre **22** non rispondono

Mondocompost

Come varia  
l'attenzione  
dei comuni

## Dinamica riscontro schede





Comuni con attività in corso e avviate

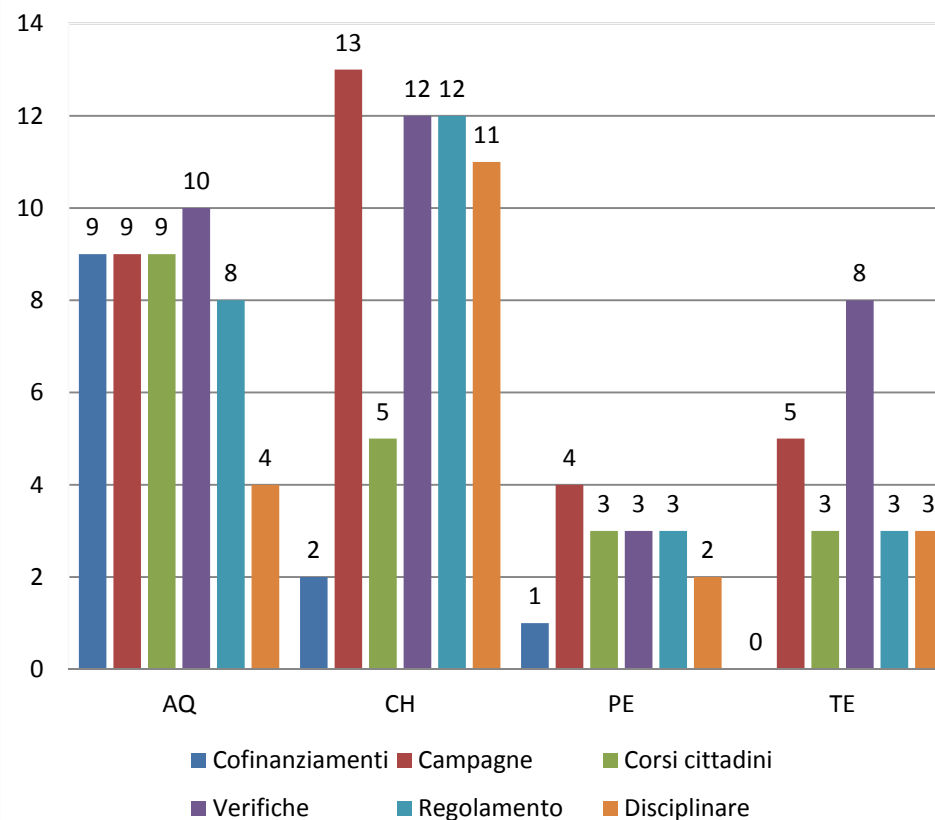
AQ	CH	PE	TE
14	15	4	9

Anno  
2011

Mondocompost

12 cofinanziamenti  
31 campagne informative  
20 corsi formativi ai cittadini  
33 attività di verifiche  
26 regolamenti  
20 disciplinari

## Dettagli organizzativi





# Il girone delle compostiere

- 16

Comuni con attività in corso e avviate

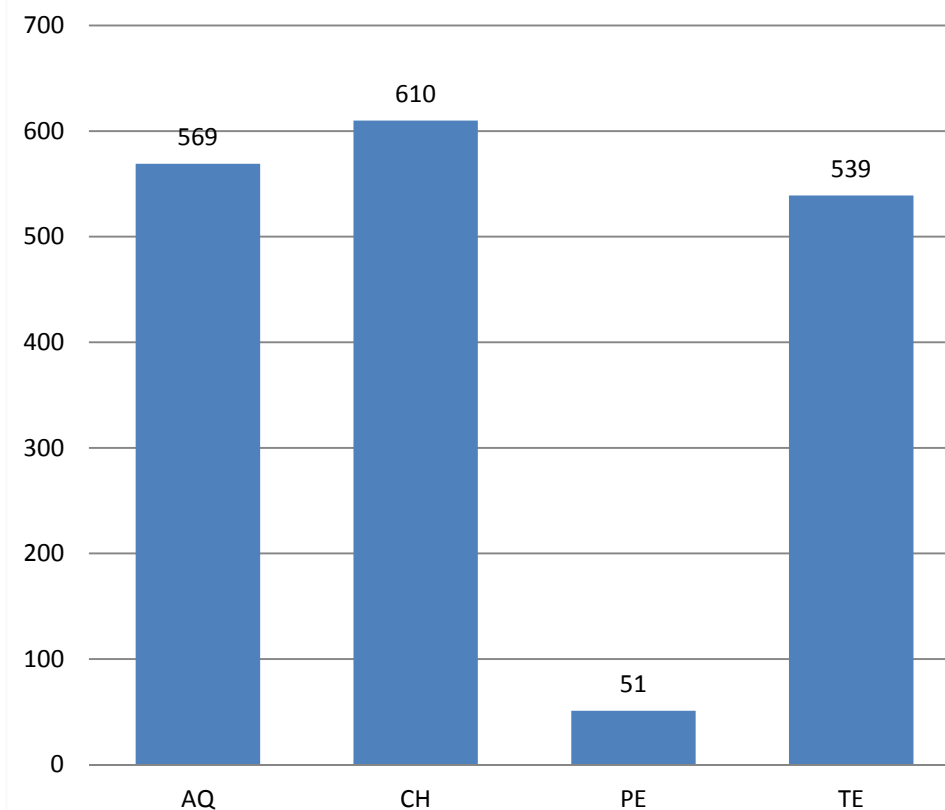
AQ	CH	PE	TE
14	15	4	9

Anno  
2011

Mondocompost

Il totale  
regionale  
è di 1.769

## Compostiere distribuite



# Compostatori e compostatrici: quanti siete?

- 15

Comuni con attività in corso e avviate

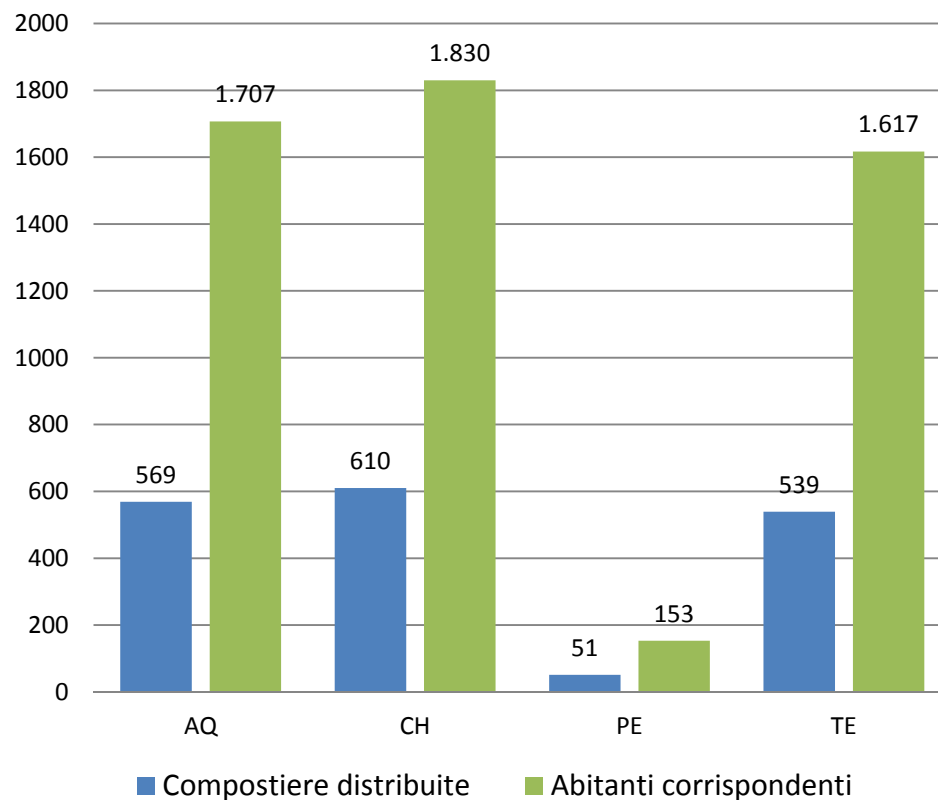
AQ	CH	PE	TE
14	15	4	9

Anno  
2011

Mondocompost

Ogni compostiera  
è in dotazione  
ad una famiglia  
composta mediamente  
da 3 componenti  
**Totale: 5.307 abitanti**

## Adesioni presunte in abitanti



# Il peso della pratica

- 14

Comuni con attività in corso e avviate

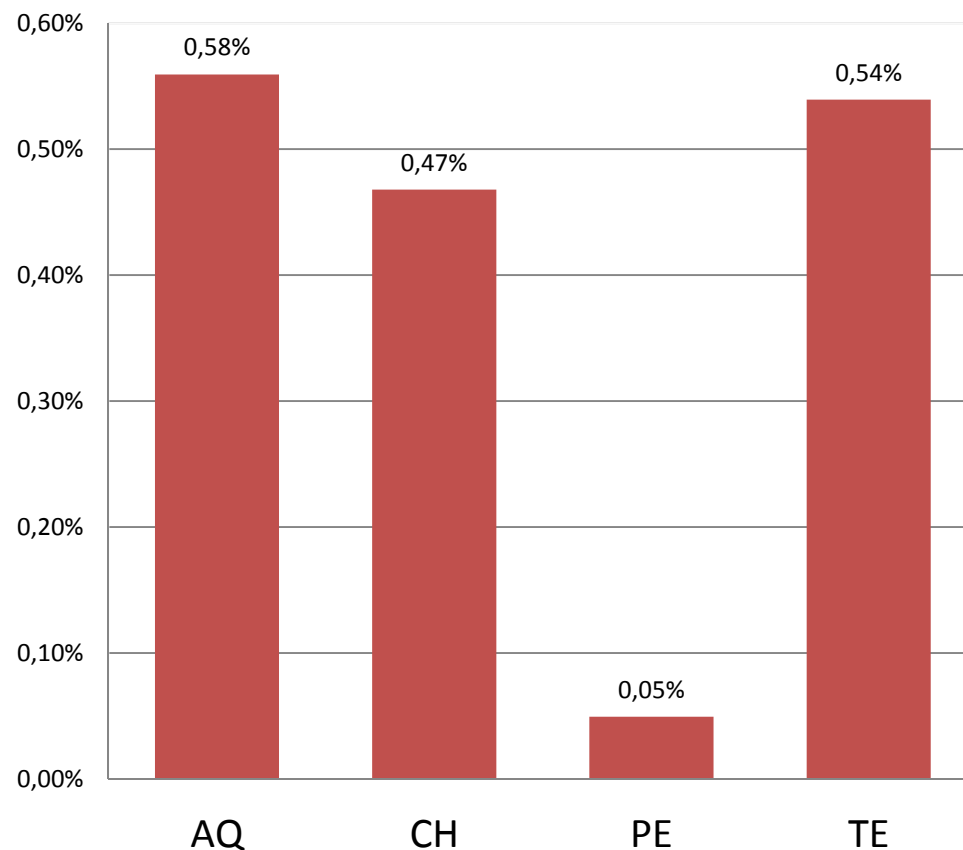
AQ	CH	PE	TE
14	15	4	9

Anno  
2011

Mondocompost

Totale: 5.307 praticanti  
Cioè lo **0,41%** regionale

## Quelli dell'autocompostaggio



# La somma ... di tutte le somme

- 13

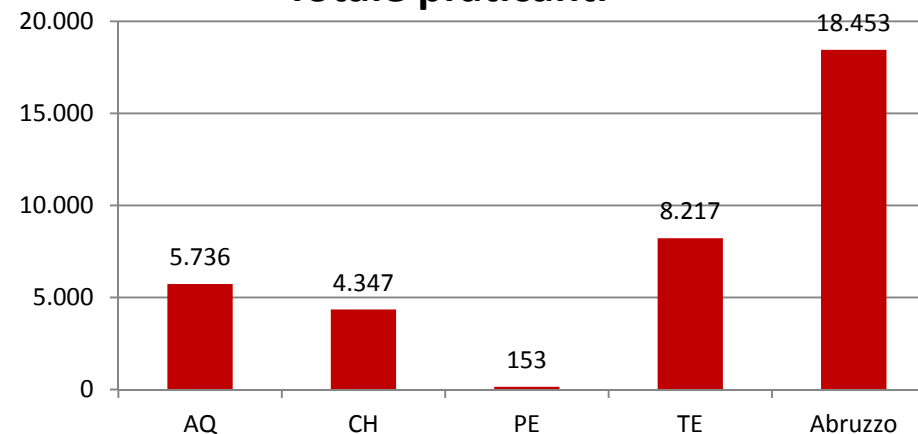
Comuni con attività in corso e avviate			
AQ	CH	PE	TE
14	15	4	9

**Dal 2000**

**Mondocompost**  
**Tutto compreso!**  
**Totale: 18.453 praticanti**  
**Cioè lo 1,41% regionale**  
**La sfida del 10%**

L'esperienza abruzzese	AQ	CH	PE	TE	Abruzzo
Comuni con attività al 2011	14	15	4	9	42
Abitanti corrispondenti	114.978	48.642	14.155	98.337	276.112
<b>Compostiere 2011</b>	<b>595</b>	<b>615</b>	<b>51</b>	<b>539</b>	<b>1.800</b>
Compostatori domestici	1.785	1.845	153	1.617	5.400
<b>Compostiere fino al 2010</b>	<b>1.317</b>	<b>834</b>	<b>0</b>	<b>2.200</b>	<b>4.351</b>
Compostatori domestici	3.951	2.502	0	6.600	13.053

**Totale praticanti**





# L'esperienza della Lombardia

- 12

... Abbiamo calcolato che producendo compost da **148.500 compostiere** è possibile risparmiare l'immissione nel sistema di gestione **22.275 tonnellate** di rifiuti organici, l'equivalente di un **impianto di compostaggio di media taglia**. I vantaggi del compostaggio, da un punto di vista ambientale, sono stati misurati con il metodo LCA (Life Cycle Assessment): mancata emissione di gas serra pari a **460.000 kg di CO2 all'anno**, **6.630.000 kWh di energia annua risparmiata** – pari a quanto consuma la lavastoviglie funzionando più di 4.000.000 volte - **270 m3 di acqua non consumata all'anno** ...



Piano d'azione per la riduzione dei rifiuti urbani

*Riduciamo i rifiuti in Lombardia!*



*Proiettando il ragionamento su scala nazionale, appare realistico immaginare la possibilità di estendere il compostaggio domestico ed una fetta di popolazione pari al 3-5%, sottraendo quindi circa 170-290.000 t/a di scarti organici dalla produzione totale di rifiuti. ■*

## E allora?

mondo  
compost



Ecoistituto  
Abruzzo  
[www.mondocompost.it](http://www.mondocompost.it)



23/11  
2012

**RICICLABRUZZO**  
DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA  
AGLI INDICI DI BUONA GESTIONE  
I COMUNI RICICLONI D'ABRUZZO

# Il secondo protocollo di intesa

- 11

Anno 2012

Anno 2013

Mondocompost

Il web  
Il sondaggio  
La carovana  
Le giornate  
Il registro

ECOMONDO  
mondocompost  
2012/2013

Progetto di promozione dell'autocompostaggio in Abruzzo

[www.mondocompost.it](http://www.mondocompost.it)

Protocollo di intesa tra:



Spazio web rinnovato  
con notizie e immagini

La carovana di Mondocompost:  
sedici giornate in/formative

Il registro regionale  
degli autocompostatori

**BESTYLING**  
**EVENTI**  
**NOVITÀ**



MONDOPCOMPOST  
Il progetto è stato  
convalidato dal Comitato  
promotore nazionale della  
"Settimana Europea  
della Riduzione dei Rifiuti"  
Edizione 2012

mondocompost



Ecoistituto  
Abruzzo  
[www.mondocompost.it](http://www.mondocompost.it)



23/11  
2012

**RICICLABRUZZO**  
DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA  
AGLI INDICI DI BUONA GESTIONE  
I COMUNI RICICLONI D'ABRUZZO

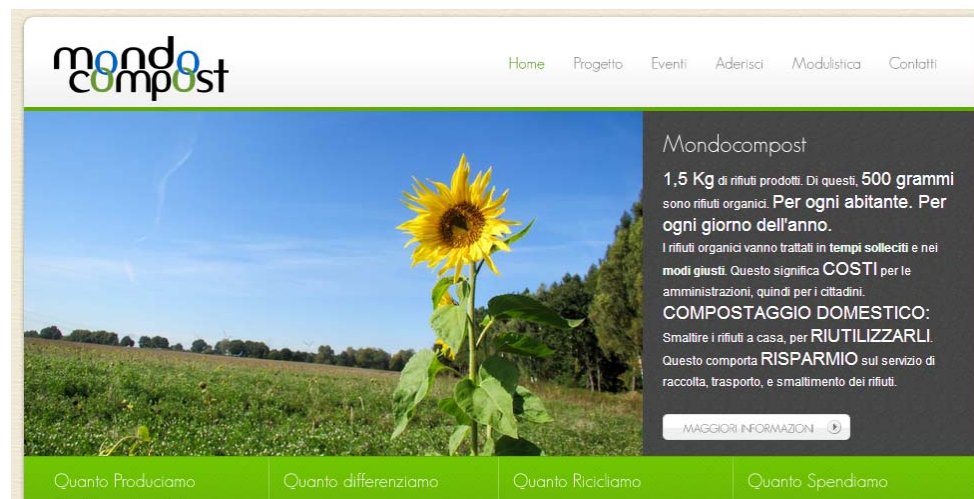
# Un nuovo spazio virtuale

- 10

Dal mese di novembre

Mondocompost

appuntamenti periodici  
materiale audio-video  
social network  
area download  
registro



Al sito web faranno capo tutte le informazioni per seguire il progetto, fare bene autocompostaggio, sarà possibile la consultazione dei documenti man mano raccolti fino alle statistiche sull'andamento delle attività nei diversi territori; si potrà accedere al **Registro regionale degli autocompostatori**, controllare le date degli incontri pubblici, iscriversi alla newsletter e interagire con i social network

mondo  
compost



Ecoistituto  
Abruzzo  
www.mondocompost.it



23/11  
2012

**RICICLABRUZZO**  
DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA  
AGLI INDICI DI BUONA GESTIONE  
I COMUNI RICICLONI D'ABRUZZO



Dal mese di marzo del 2013

Mondocompost

16 giornate itineranti  
di punti informativi  
per attività formative,  
informative, confronti  
e prove pratiche

## EVENTI

La carovana  
di Mondocompost:  
**16 giornate** dedicate  
all'autocompostaggio

Si tratta di una serie itinerante di eventi modulari che si svolgeranno nelle sedi territoriali degli Enti locali aderenti. La carovana consisterà in singole **giornate dell'autocompostaggio** durante le quali saranno svolte attività formative e informative.



# Arriva il registro per la comunità

- 8

Dal primo gennaio del 2013

Mondocompost

Un form dedicato  
per richiedere l'iscrizione  
al registro regionale  
degli autocompostatori

## NOVITÀ

Il registro regionale  
degli autocompostatori:  
per sostenere la comunità  
dell'autocompostaggio

Costituisce un importante strumento di censimento regionale delle famiglie che svolgono l'autocompostaggio o che sono comunque disponibili e interessate a farlo

mondo  
compost



Ecoistituto  
Abruzzo  
[www.mondocompost.it](http://www.mondocompost.it)



23/11  
2012

**RICICLABRUZZO**  
DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA  
AGLI INDICI DI BUONA GESTIONE  
I COMUNI RICICLONI D'ABRUZZO

# Il registro degli auto compostatori d'Abruzzo

- 7

**Dal primo gennaio del 2013**

*Entra a far parte della comunità  
degli autocompostatori d'Abruzzo*



La Regione Abruzzo

in collaborazione con i Comuni

HA ISTITUITO IL

**REGISTRO**

**degli auto compostatori**

D.D. n. DR4/20 del 31.01.2012

**Il REGISTRO è curato da:**



**l'Osservatorio Regionale Rifiuti  
e dai Comuni di volta in volta interessati**

**mondo  
compost**



**Ecoistituto  
Abruzzo**  
[www.mondocompost.it](http://www.mondocompost.it)



23/11  
2012

**RICICLABRUZZO**  
**DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA  
AGLI INDICI DI BUONA GESTIONE  
I COMUNI RICICLONI D'ABRUZZO**

# Un virtuoso sistema ad ingranaggi

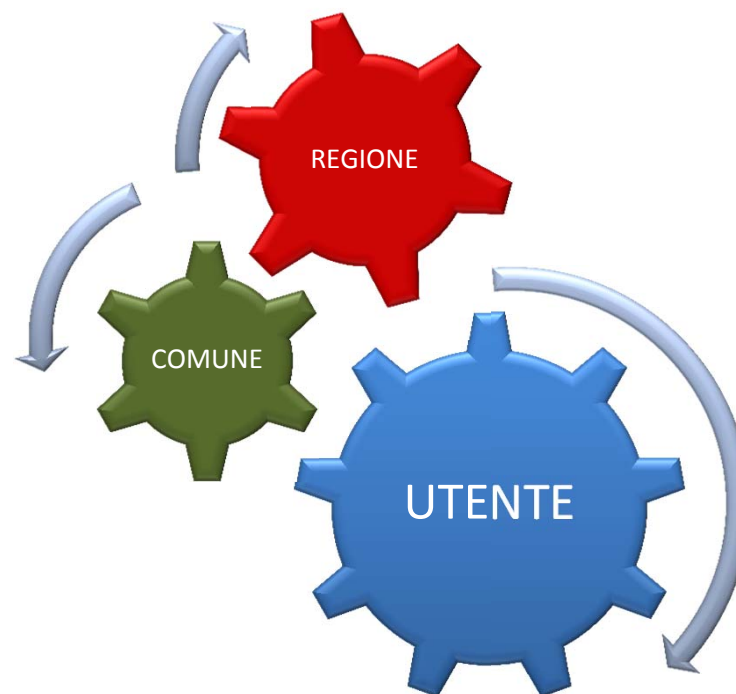
- 6

**Dal primo gennaio del 2013**

*Entra a far parte della comunità  
degli autocompostatori d'Abruzzo*



**Regione Abruzzo**  
**Associazioni Comuni**



**mondo  
compost**



**Ecoistituto  
Abruzzo**  
[www.mondocompost.it](http://www.mondocompost.it)



23/11  
2012

**RICICLABRUZZO**  
**DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA**  
**AGLI INDICI DI BUONA GESTIONE**  
**I COMUNI RICICLONI D'ABRUZZO**

# Il registro regionale degli autocompostatori

- 5

Dal primo gennaio del 2013  
Collegato al CARIREAB

Mondocompost

Se la richiesta di  
iscrizione  
al registro è cartacea,  
va consegnata agli uffici  
del comune di riferimento  
per concludere la pratica

**REGIONE ABRUZZO - REGISTRO REGIONALE AUTOCOMPOSTATORI**  
Il modulo cartaceo va consegnato presso l'URP o altro ufficio comunale preposto

**Riferimenti nucleo familiare**

- codice fiscale (intestatario TARSU/TIA) \_\_\_\_\_
- nome \_\_\_\_\_ cognome \_\_\_\_\_
- componenti nucleo familiare e relativa età (compreso intestatario TARSU/TIA)
- 1) età [ ] 2) età [ ] 3) età [ ] 4) età [ ] 5) età [ ] 6) età [ ] altri ...

---

• telefono fisso \_\_\_\_\_ cellulare \_\_\_\_\_  
• e-mail \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_ altro (skype) \_\_\_\_\_

---

• indirizzo residenza/domicilio \_\_\_\_\_  
• CAP 65 \_\_\_\_\_ comune \_\_\_\_\_ provincia \_\_\_\_\_  
• Il suo Comune regola l'autocompostaggio? SI [ ] NO [ ]

---

**Abitazione**

- di proprietà [ ] in affitto [ ] altro \_\_\_\_\_

**Tipologia**

- casa singola [ ] immobile plurifamiliare [ ] specificare il numero di famiglie [ ]
- condominio [ ] specificare il numero di famiglie [ ]

**Dotazioni**

- L'immobile è dotato di spazio verde? SI [ ] mq [ ] NO [ ]

---

**Pratica l'autocompostaggio?**

- NO, ma sono interessato [ ]

---

SI [ ] Da quanti anni [ ]

---

**Tipologia area per l'autocompostaggio (indicare i mq)**

- balcone [ ] terrazzo [ ] orto [ ] giardino [ ] altro \_\_\_\_\_

**L'area adibita all'autocompostaggio è:**

- di proprietà SI [ ] NO [ ]

---

**Modalità autocompostaggio**

- buca [ ] cumulo [ ] cassa legno [ ] silos rete [ ] compostiera plastica [ ]
- altro \_\_\_\_\_

**Utilizzo del compost**

- interrimento [ ] pacciamatura [ ] rinvaso [ ] altro \_\_\_\_\_

---

**Generali**

- Usufruisce dello sconto sulla TARSU/TIA? SI [ ] % [ ] NO [ ]
- Ha mai seguito corsi di formazione SI [ ] NO [ ] Quando? Anno \_\_\_\_\_
- Ha mai ricevuto visite di controllo SI [ ] NO [ ] Quando? Anno \_\_\_\_\_

---

**Privacy**

- Autorizzazione trattamento dati \_\_\_\_\_ segue formula

mondo  
compost



www.mondocompost.it



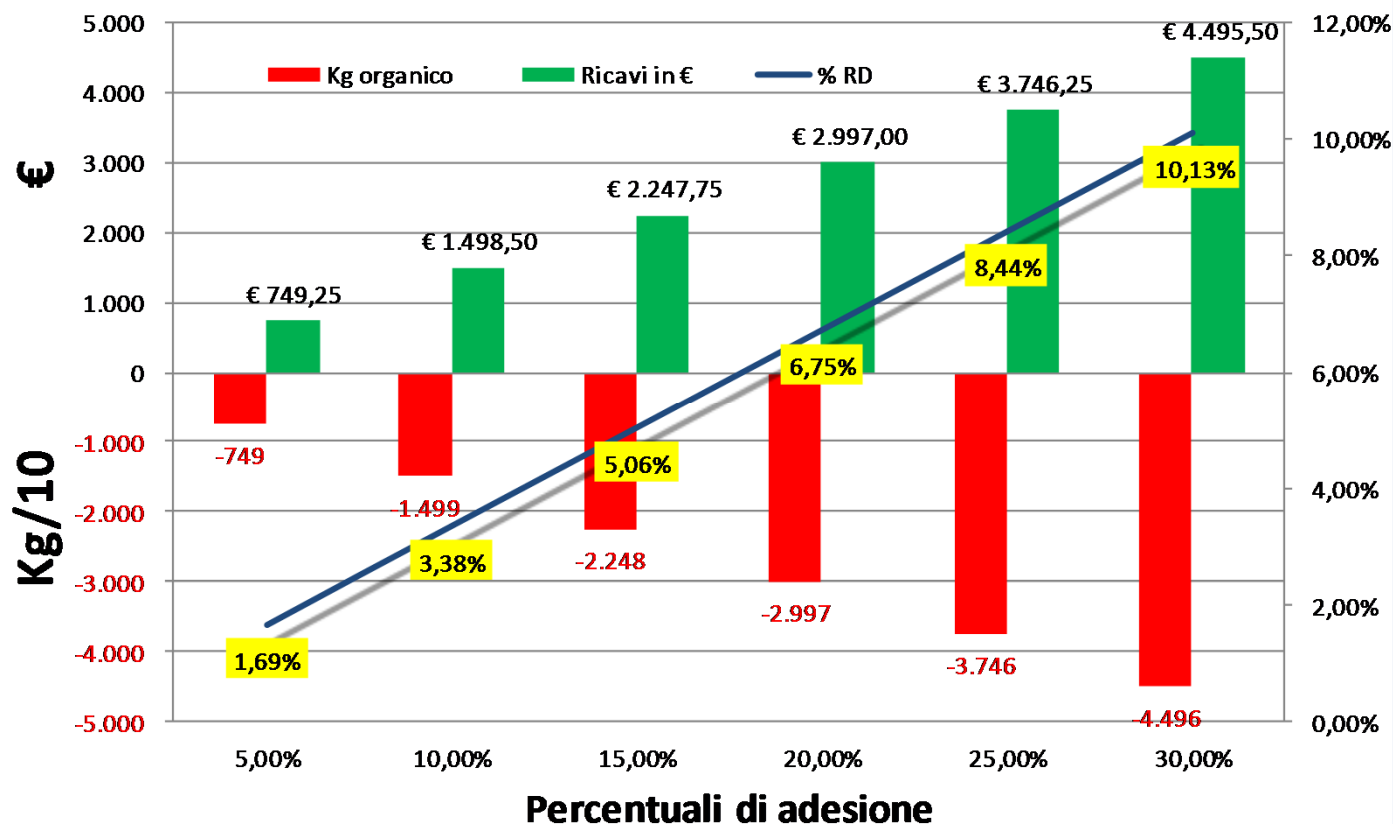
23/11  
2012

**RICICLABRUZZO**  
DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA  
AGLI INDICI DI BUONA GESTIONE  
I COMUNI RICICLONI D'ABRUZZO



# Uno scenario di efficienza dell'autocompostaggio - 4

Riduzione della produzione dei rifiuti e risparmio x 1.000 abitanti



**Abruzzo 2010:** prodotti **670.000 T RSU**. Oltre **235.000 T** di organico: scarti organici e verdi provenienti dalle cucine di case, ristoranti, mense, e poi da giardini, orti, mercati, negozi di frutta e verdura. Circa **70.000 T** (36,5%) sono stati raccolti in modo differenziato, mentre **165.000 T**, seppure trattati, sono finiti in discarica. In generale, ipotizzando una produzione costante negli anni e un costo base di **100,00 €/T** per raccolta, trasporto e smaltimento, la gestione annuale della frazione umida comporta una spesa di **23,5 milioni €**.

# Resa del progetto in valore assoluto (primo anno) - 3

## Investimento e scenari di risparmio

- Investimento Mondocompost
- Scenario adesioni 10%
- Scenario adesioni 20%

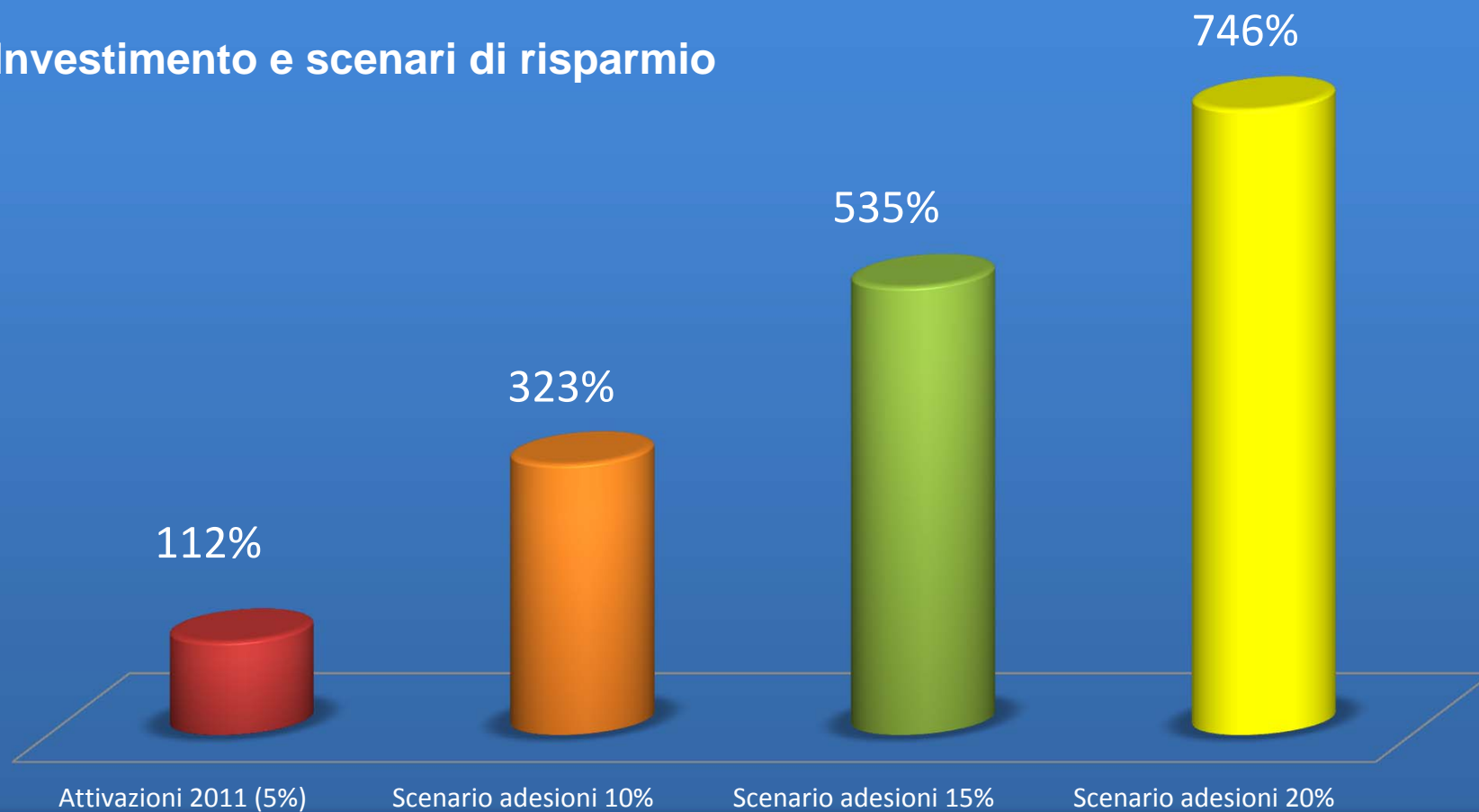
- Attivazioni 2011 (5%)
- Scenario adesioni 15%



# Resa % del progetto (primo anno)

- 2

## Investimento e scenari di risparmio



# PRIMO: PRODURRE MENO RIFIUTI

- 1

(2007) ... il Servizio Gestione Rifiuti intende selezionare **idee-proposte** che saranno avanzate spontaneamente da cittadini, associazioni, istituzioni scolastiche, operatori economici, ..etc., finalizzate alla sperimentazione di progetti operativi ed al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- *riduzione della produzione di rifiuti;*
- *riduzione volumetrica di rifiuti;*
- *ottimizzazione dei sistemi di raccolta differenziata*



mondo  
compost



Ecoistituto  
Abruzzo  
[www.mondocompost.it](http://www.mondocompost.it)



23/11  
2012

**RICICLABRUZZO**  
DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA  
AGLI INDICI DI BUONA GESTIONE  
I COMUNI RICICLONI D'ABRUZZO



fine

**Grazie  
per l'attenzione**

*Giancarlo Odoardi*

**mondo  
compost**



**Ecoistituto  
Abruzzo**  
[www.mondocompost.it](http://www.mondocompost.it)



23/11  
2012

**RICICLABRUZZO**  
DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA  
AGLI INDICI DI BUONA GESTIONE  
I COMUNI RICICLONI D'ABRUZZO